中國城市衛生論

緒論

人生如舟行巨海有未登彼岸遽遭傾覆者推原其故厥有[illegible]枯窳機器朽腐一也船主失愼管理無方二也大霧颶風誤觸礁石三也人有生而羸弱者力衰血薄消化不強與生俱來非關人力此質料枯窳之類也有原於斲喪者起居不時飲食無度內乘外襲百病叢生此管理無方之類也幼生貧寒之家長操卑賤之業汚濁之氣彌漫天空病菌微蟲充斥腸腹益以天災盛行預防無術一受傳染遂蹈死亡此由處境使然狂風駭浪誤觸礁石之類也第一屬先天責在父母第二屬後天責在己身第三屬處境關於地方社會責在衆人孟子云居移氣養移體甚矣居之足以移人也又諺云瘦癘猛於虎然則公衆衛

生之不可不講矣。

處境有善有不善。周身一切之物。如氣候、服食、親眷、朋友。并凡與健康有關者。皆屬處境範圍內事。其於健康有益者。謂之善境。否者謂之惡境。而富貧貴賤不與焉。

昆蟲鳥獸。生息棲遲。咸得其所。如蠶織繭。蜂建房。獅掘洞。蟻穿穴之類。皆擇最適健康之所。儼然具有衞生知識者也。且有此處境則生。無此處境則死。壽命短長。專繫於處境之善惡。人類聰明。首出庶物。移華岱爲平原。拓沙漠爲沃壤。他動物所不能者。而人類優爲之。奈何於衞生之理。反昆蟲鳥獸之不若耶。

人有集合團體。以求上文所謂之善處境。而謀健康之幸福

方衞生。茲分論之。

第一章　市場衛生

據衛生家羅斯氏云。致病之由。什九由於口入。西國市場。概受衛生局所監督。死畜不得入市。病人不得行商。一觀於中國市場。死畜縱橫。蠅蟲麕集。積塵厚錢許。雖花柳病者。麻瘋病者。亦公然設肆市廛。官吏不過問。人民不知懼。吾人偶偕西友道經其處。目覩此類情事。不禁爲之慚汗也。此不僅國體榮辱關係。直人民生命關係。至險且危。有不能不爲同胞告者。

死畜之肉。無益於人。不待言矣。而蠅蟲則爲逐臭之物。於麻瘋花柳霍亂痢症諸病者之溷池廁所。尤喜麕集。故最易帶病菌於食物之上。人誤食之。立得傳染。至於塵埃。則多由痰涎溲便而來。

食物上積塵愈厚。微菌亦愈多。嘗見商人羅列食物。任意摩挲。而商人

之患花柳癆病者。大多起居如常人。非留意不辨。倘主顧者。誤購其物。不惟傳染病狀。或尤過之。傳染之理甚奇。有先病傳染者。有後病傳染者。有不病傳染者。先病傳染。自己尚未察覺。亦已傳染於他人是也。後病傳染。病愈數日或十數日。依服器用。未經消毒。猶能傳病於人是也。不病傳染。如由甲介紹乙病於丙。而甲終不受病之類是也。

總之。中國市場當急改良。騰笑外人。其事小。遺禍同胞。其事大。余每與搢紳談及於此。咸以商人程度太低。未易辦到爲言。其實不然。法德和蘭百年前。亦猶是耳。何以遽有今日。況地方衛生。關於衆人之生命。孰不贊助。惟惜倡導無人耳。改良之方。首重教育。俾人人知汚濁之可憎。則凡不宜於衛生之物。自不購食矣。且汚濁之物。最易惹人生厭。身心品格。莫不因是而退化。久之則精喪神頹。漸成習慣。而審美向上之心

遂以消磨關係亦至鉅也

此當由官吏或鄉紳設立模範商店以爲鋪戶倡品物淸潔陳列整齊俾各鋪戶皆知仿效一切食物由政府派員檢查糕餅之屬當貯入玻瓶以免塵封蠅集若拭以巾帕非善法也倘能準此實行則公共衛生自多進步亦國體上之光榮矣

第二章　食水衛生

食水衛生較市場爲尤要蓋水爲日用所必需受汚易而傳染速雖豺狼鎗彈猶有預防抵禦之方惟水一染汚菌則遺禍無窮此其事實史冊相望姑舉其最著者論之

昔倫敦城霍亂盛行一時死者達七百人後查其故皆由飲井水而然蓋井旁有廁所始患霍亂者遺矢其中由地下流入井泉遂以致此又

德國韓薄城有俄人傾糞土河中居民食河水死者八千餘人又瑞士鄉人患傷寒如厠厠臨小河大雨穢水氾河中河通某城城中七百八十人因是而染傷寒者百三十四人且不必旁徵遠引卽中國南省某村夙以人煙稠密聞於世近數十年來死亡相踵繼及覈其故則因井旁時有患熱症者洗衣其處致汚水洩入井中也

我國古時水政較鄰國爲獨善今與歐美相較瞠乎其後矣夫城市距河遠者多仰給於井井泉多漏又近溝渠上下四方更無庇蔽積潦淫雨溝澮橫流容垢納汚惟井是屬而鄰近居民或以澣病衣或以滌尿器病蟲毒菌累萬盈千豈猶能供人飲食乎

某處有井嘗漏溺流其中味漸鹹屠戶用以灌豚肉旣增重量又不敗味其同業者多樂用之夫屠戶自爲計誠得矣其如他人生命何

嘗見鄉間溪河行人任意溲溺而村嫗濾米洗菜者自若也河旁藩溷糞池隨在而有大雨傾注流溢河中居民飲之烏得不病幸我國人專飲沸水否則中華民數未必有二萬萬耳

最妙之法城中用自來水蓋自來水皆經濾滴無復汚泥優者更澄以消毒之劑雖糜費多而獲利亦厚美國開辦自來水公司資本達一萬萬金元可借鏡也如急切不能辦到當從速整理井政凡井漏者彌以石灰井旁溷池汚溝皆當遠徙汲水用轆轤非徒事半功倍亦衛生之一助也嘗見用繩汲水者繩溼而手汚往往帶垢入井非法至於除濁則沸水較冷水妥矣

第三章　溷廁衛生

便溺穢物中多毒菌人誤食之菌蔓延腹中遂遘重疾其害人如此故

除穢非徒飾觀已也。昔美國與西班牙戰。英國與布阿戰。皆因蠅蟲帶便溺汚物落於飲食之上。遂致軍中大疫。死傷數萬餘人。今中國廁所。或近井或近市。敗壁頽垣。路人皆見。倘有西友欲如廁。吾輩能領之入耶。

西醫謂華人多有蟲患。傳染之法。大都由肛而出。由口而入。皆極應注意者也。改良廁所之方。約有數項。置門以免蠅入一也。通風二也。起煙突以升濁氣三也。勤洗濯四也。出糞時盛器置蓋以免臭氣外洩五也。糞田融以藥水。否則稍延時日。迨病菌死盡而後用之六也。倘歸官辦。則售糞金錢可充製糞經費矣。

街頭市口。任意溲溺。最不雅觀。無怪外人譏我爲半開化也。其實受譏與否。尙是細事。要在吾人改良耳。改良之方。自設公廁始。公廁初設。曉

諭人民俾共遵守違者既妨公共之衛生亦失國家之榮譽當薄加懲罰以儆效尤

或慮此類之事究難實行其實不然吾人沐浴每畏人見於溲溺則恬不知羞此皆由習慣使然非不能改要當竭力矯正耳惟公廁相距不可太遠以便行人爲宜

第四章　街道衛生

中國街道甚汚空氣亦惡西人初入中國內地多屛氣不敢息留學生歸國亦多覺之惟我輩安之若素不復察覺耳溝渠不通雨時積水尤多不便余在京師應試一夜大雨次日途中積水成潦不可復進此一證也蚊蟲落卵水中水多則蚊盛蚊爲瘧症之媒故積水不除適足以養瘧而已

街道太狹。行人摩肩。傳染最易。如患肺癆者。順風大嗽。則迎面之人。能受傳染。據西醫調查所得。人煙愈密。傳染之病亦愈多。且街道所以利交通。太狹則車馬互衝。行人不便。因是而起鬭毆者。往往然矣。夫日光最能殺菌。而街道狹窄者。日光必少。日光少。則病菌集。誠非衛生之善法也。

改良之方。亦有數項。

第一節　清潔道路

庭除堂奧。皆知掃除。至於公共之街衢。何遂置不復問。或謂街市甚多。掃除亦難徧及。實則不然。西國街市。較中國爲倍蓰。無不整潔可觀。即如上海租界。較之內地。已判天淵。實則中國金錢。中國人力。不過由西人一指導耳。況地方愈潔。租值愈昂。而卜居者愈競往焉。雖大城巨市。

何難為力。特恐眾人互相推諉。各不負責耳。

第二節　疏濬溝渠

通暗溝於地下。則蚊蟲滅而瘧疾除矣。

第三節　擴充街衢

街衢展寬。難遽辦到。然有傾塌重建者。即當讓出數尺之地。蓋城市多逐次蔓延。街道自當隨之。特須政府頒有定律。俾人民知所遵循耳。歐洲有毀室重建者。我國恐難仿效。

第四節　囚人築路

此不獨為省費起見。囚人出獄工作。筋絡皆舒。且得吸清新空氣。亦自適也。

結論

語云良藥苦口利於病忠言逆耳利於行余爲此言非以瑕疵國人之短而所以不辭戇直者冀國人之猛省耳況事實昭然吾卽緘默不言已爲外人所洞灼又何必掩飾爲哉雖然凡此類事吾國人皆自知之未嘗不欲改良無如人民程度太低非稍事輔助便可以收大效者而政府諸公又未暇及此雖在熱心社會者亦惟有徒呼負負耳

然則衛生事業其於吾國爲無望乎今西人用我國土地我國人力我國金錢開闢口岸燦然可觀我不自謀而外人代爲之謀此豈聰明才智遜於人耶而所以能被動不能主動者殆有兩缺點焉一曰無衛生上之知識一曰無衛生上之組織也

人必具有眞知識而後肯出眞代價肯出眞代價而後能得眞幸福國人聞衛生演說未嘗不怦然心動及退而求其稍出金資才力以贊助

衛生事業則多退縮不前矣此無他彼徒知金錢才力之重要而不知衛生爲尤貴也此種弊病當以教育醫之如幻燈電影模範家庭模範學校模範商店之類皆能令人有所觀感迨人民咸知衛生之眞價値而後舉辦則一倡百和事易爲矣

公共衛生非一人之事須集衆思廣衆益各出金錢才力以相維持此公責也有特別問題發生則舉出一人以專司其事成敗利鈍萬目具瞻此一人者豈敢不勉此專責也組織之方要不外是兩種矣

反而言之不有組織則無人負社會之責卽遇意外之事而亦無人可責也卽如掃街除穢創辦自來水已非一人一家之力所能況其他乎苟無團體人民雖有公德之心亦不免孤掌難鳴之歎

然則健康人體整頓地方保種強民促文明進步而與歐美同驅胥於

衞生是賴矣顧非深知衞生之價値則協助無人非有衞生之機關則改良無自欲人民咸知衞生之價値則教育尙矣欲地方有衞生之機關則組織尙矣

著作者　龍溪胡宣明　定遠杭海